

图文 027、第4周作业：看看你们的线上系统是怎么设置的JVM垃圾回收的合理吗？

1165 人次阅读 2019-07-27 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

第4周作业：

看看你们的线上系统是怎么设置的JVM垃圾回收参数？设置的合理吗？

本周作业就是让大家可以直接去看看自己生产系统的JVM参数了，看看你的新生代、老年代、Eden和Survivor的大小，然后去估算一下你的系统运行模型，每秒占用多少内存，多长时间触发一次Minor GC。

一般Minor GC后有多少存活对象，Survivor能放的下吗？会不会频繁因为Survivor放不下导致对象进入老年代？会不会因动态年龄判断规则进入老年代？

根据案例的思路看看，你的各个内存区域应该给多大的大小，保证新生代gc后的存活对象尽量都留在Survivor里。

另外，对你的系统运行模型做出预估，看一般多久会塞满老年代触发Full GC？触发Full GC的时候是否需要优化CMS相关的各种参数？

结合案例学到的知识，自己动手画图，把你们系统的运行模型和内存分配，gc触发，全流程和模型都画出来，一定要自己去分析、自己思考、自己画图，这样才真正把知识给吸收了。